

# **LAPORAN AKHIR PROGRAM IPTEKS BAGI MASYARAKAT TAHUN ANGGARAN 2012**



**PTEKS BAGI MASYARAKAT  
KELOMPOK PENGEMUKAN SAPI POTONG MENGGUNAKAN PAKAN  
TAPE JERAMI, *GROWTH PROMOTOR* EMPON-EMPON DAN PENGOLAHAN  
PUPUK BOKHASI DAN PUPUK CAIR RAMAH LINGKUNGAN**

## **TIM PELAKSANA :**

<b>Prof. Dr. Dewa Ketut Meles, drh, MS</b>	<b>: 195412131979011002</b>
<b>Prof. drh. H. Mas'ud Hariadi, MPhil, PhD</b>	<b>: 19510502 197603 1003</b>
<b>Kadek Rachmawati, drh, MKes.</b>	<b>: 196807251997022001</b>
<b>Tri Siwi Agustina, SE, MM</b>	<b>: 19720827 200212 2002</b>

**Dibiayai Oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,  
Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Program Pengabdian Kepada Masyarakat Mono Tahun  
Nomor : 004/SP2H/KPM/ Dit.Litabmas/111/2012. Tanggal 6 Maret 2012**

## **UNIVERSITAS AIRLANGGA 2012**

## RINGKASAN

**IPTEKS BAGI MASYARAKAT  
KELOMPOK PENGHEMUKAN SAPI POTONG MENGGUNAKAN PAKAN  
TAPE JERAMI, *GROWTH PROMOTOR* EMPON-EMPON DAN PENGOLAHAN  
PUPUK BOKHASI DAN PUPUK CAIR RAMAH LINGKUNGAN**

**Dewa Ketut Meles, Mas'ud Hariadi, Kadek Rachmawati dan Tri Siwi Agustina**

Ipteks bagi Masyarakat (IbM) dilakukan oleh staf pengajar Fakultas Kedokteran Hewan dan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga, yaitu untuk menjawab permasalahan belum diketahui dan belum memanfaatkan 1) sapi potong Peranakan Limousin dan Peranakan Simmental merupakan jenis sapi potong cepat pertumbuhannya 2) jerami padi sebagai pakan ternak 3) cara mengolah jerami padi menjadi tape jerami 4) pengolahan *growth promotor* asal tanaman empon-empon dan temu-temuan dan 5) pembuatan limbah kotoran sapi menjadi pupuk ramah lingkungan.

Tujuan dari IbM adalah (1) Pengolahan jerami padi menjadi tape jerami sebagai pakan ternak yang bergizi dan berenergi (2) Pengolahan *growth promotor* untuk ternak (3) peningkatan berat badan sapi potong lokal, Peranakan Ongol, Peranakan Limousin dan Peranakan Simmental perhari menggunakan pakan tape jerami dan *growth promotor* (4) Pengolahan kotoran menjadi pupuk ramah lingkungan.

Manfaat dari IbM adalah meningkatkan SDM dan pendapatan masyarakat dengan menekan biaya produksi pada penghemukan sapi potong.

Metode yang digunakan IbM adalah pendidikan dan pelatihan penghemukan sapi Peranakan Limousin dan Simmental menggunakan pakan tape jerami dan *growth promotor*, pengolahan pupuk ramah lingkungan pada anggota UMKM sapi potong "Sumber Rejeki" di Kabupaten Bojonegoro dengan melibatkan 5 orang mahasiswa.

Hasil IbM pada UMKM sapi potong "Sumber Rejeki" Kabupaten Bojonegoro adalah peningkatan berat badan sapi perhari antara sapi lokal, Peranakan Ongol, Peranakan Limousin dan Peranakan Simmental menggunakan pakan tape jerami dan *growth promotor* tanaman obat masing-masing rata-rata 0,586 kg, 0,841 kg, 1,738 kg dan 2,066 kg.

Kesimpulan dari IbM pada UMKM sapi potong "Sumber Rejeki" Kabupaten Bojonegoro adalah penghemukan sapi potong peranakan Simmental memberikan peningkatan berat badan perhari tertinggi, disusul dengan Peranakan Limousin, Peranakan Ongol dan sapi lokal.

**Kata Kunci :** Pakan jerami, *growth promoter*, sapi Lokal, sapi PO, Limousin dan Simmental